



Flóra na vybraných lokalitách západně od Valašského Meziříčí *Flora of selected localities west of the town of Valašské Meziříčí* (Czech Republic)



Bohdana Orlová & Jana Tkáčiková

Muzeum regionu Valašsko, Horní náměstí 2, CZ-755 01 Vsetín, e-mail: orlova@muzeumvalassko.cz, tkacikova@muzeumvalassko.cz

Keywords: endangered species, north-eastern Moravia, Orchidaceae, vascular plants, West Carpathian Mts.

Abstract: The paper summarizes the results of diploma thesis conducted by the first author in the area west of the Valašské Meziříčí town (eastern Moravia, Czech Republic) during the years 2006–2009 supplemented with additional findings from the year 2011. The aim was to analyse floristic composition of 23 selected localities in the area. The localities were selected with respect to their potential species richness and in order to cover as much habitat variation as possible. Special attention was paid to the endangered species during the fieldwork. Historical records from the area are provided in this paper too. Altogether 599 taxa of vascular plants have been found by former and recent researches in the area, 459 of them found recently by the authors. From these, 43 are considered to be threatened taxa in the Czech Republic. Among the interesting findings the most important are the rare, in some cases also thermophilous species *Antennaria dioica*, *Astragalus cicer*, *Melampyrum arvense*, *Muscari comosum*, *Orchis mascula*, *Orchis morio*, *Orobanche elatior*, *Pulmonaria mollis*, *Rosa gallica* and *Stachys recta*.

ÚVOD

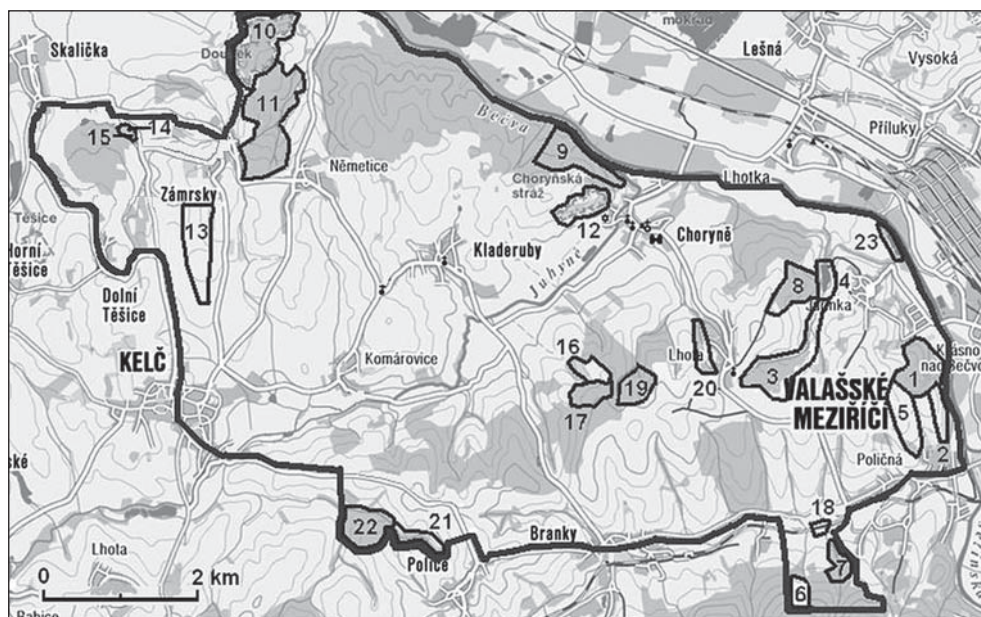
Příspěvek vychází z diplomové práce Flóra a vegetace v území západně od Valašského Meziříčí (ORLOVÁ 2009). Flóra jihozápadně i severovýchodně od Valašského Meziříčí byla již v minulosti částečně zpracována v rámci dalších dvou diplomových prací (ZATLOUKAL 2000, ŠEVČÍK 2005). Území popisované v tomto příspěvku navazuje na tato zpracovaná území a propojuje je, čímž vzniká ucelený botanicky prozkoumaný komplex území v širším okolí Valašského Meziříčí.

Studované území se nachází západně od Valašského Meziříčí a z velké části spadá do severozápadní části okresu Vsetín. Tato část okresu náleží fytogeograficky do fytogeografického okresu 76. Moravská brána (podokresu 76a. Moravská brána vlastní) a je typická přítomností vyššího podílu teplomilných druhů

v druhové skladbě porostů. Řada z těchto druhů se vyskytuje na více lokalitách v Moravské bráně, ale již svým rozšířením nezasahuje dále do sousedících chladnějších fytochorionů mezofytika na území vsetínského okresu (80. Střední Pobečví a 81. Hostýnské vrchy).

PŘÍRODNÍ POMĚRY

Zkoumané území se nachází při severním úpatí Hostýnských vrchů, západním směrem od soutoku Vsetínské a Rožnovské Bečvy, na kterém leží Valašské Meziříčí (Obr. 1). Severní hranici studovaného území tvoří tok řeky Bečvy od jejího soutoku ve Valašském Meziříčí (nejvýchodnější bod lokality), táhnoucí se severozápadním směrem až po Hustopeče nad Bečvou. Západní hranici tvoří komunikace mezi Miloticemi nad Bečvou, Skaličkou, Dolními Těšicemi a Kelčem, jihozápadní hranici silnice



Obr. 1: Mapa zájmového území, včetně vytyčených sledovaných lokalit.
Fig. 1: Map of the studied area with position of the localities.

z Kelče do Polic a hranici jižní vodní tok Loučka. Z této hranice vybočuje jižním směrem úsek zahrnující místní části obce Poličná – Úlehla a Vanová. Nejvyšším místem studovaného území je vrchol Za Pouští (445 m n. m.), nejnižším koryto Bečvy u Němetice (262 m n. m.).

Geologický podklad tvoří převážně západo-karpatský flyš (JANOŠKA 2000). Z geomorfologického hlediska tvoří stěžejní část území celek Podbeskydská pahorkatina s podcelkem Kelečská pahorkatina náležející do subprovincie Vnější Západní Karpaty (DEMEK 1987). Celé území je odvodňováno řekou Bečvou. Ze stojatých vod se zde nachází několik rybníků, např. Svinovský rybník či tzv. Juřinská oka. Celá Podbeskydská pahorkatina spadá do oblasti s mírně teplým klimatem (QUITT 1975), která je ve studovaném území zastoupena dvěma podoblastmi – MT9 a MT10 (zaujímá většinu území). Průměrná roční teplota se zde pohybuje nepatrně nad 8 °C, celoroční průměrné množství srážek sahá od 690 do 760 mm (HAAS 2002). Dle syntetické půdní mapy (NOVÁK 1994) se ve studovaném území nachází kambizem pseudoglejová a kambizem typická se slabým oglejením. Tyto půdy jsou většinou

zalesněny, na méně svažitých polohách jsou využívány zemědělsky. Dalšími typy jsou fluvizem glejová a fluvizem typická s nivními bezkarbonátovými sedimenty, které jsou vázány na údolní nivu Bečvy a její přítoky, hnědozem typická a luvizem pseudoglejová (PRAX 1997).

Z regionálně fytogeografického hlediska (SKALICKÝ 1988) spadá největší část studovaného území do fytogeografického okresu 76. Moravská brána (podokresu 76a. Moravská brána vlastní) a okrajově zasahuje také do okresu 80. Střední Pobečví (podokresu 80a. Vsetínská kotlina).

METODIKA

Nejprve byl proveden předběžný botanický průzkum celého území a na jeho základě bylo zvoleno 23 dílčích lokalit, které reprezentují různé typy vegetace (Obr. 1, Příl. 1). Podrobný floristický terénní průzkum probíhal na těchto vybraných lokalitách v průběhu vegetační sezóny v letech 2006 až 2009, příležitostně i v roce 2011. Na jeho základě byl pořízen soupis všech zjištěných druhů cévnatých rostlin. Excerptovány byly dostupné literární údaje včetně manuskriptů (např. SEDLÁČKOVÁ 1997;

TKÁČIKOVÁ 2004; BUREŠ 2011). Jména cévnatých rostlin byla sjednocena podle Klíče ke květeně ČR (KUBÁT et al. 2002). Jména syntaxonů, jsou-li uvedena bez autorské citace, respektují práci MORAVEC et al. (1995).

V komentářích k jednotlivým druhům je použit termín Vsetínsko ve smyslu územního vymezení okresu Vsetín. Určení směrů světových stran uvádíme jejich obvykle používanými zkratkami.

VÝSLEDKY

Flóra cévnatých rostlin

V zájmovém území bylo při průzkumu v letech 2006 až 2011 nalezeno celkem 459 taxonů cévnatých rostlin (Příl. 2). Spolu s údaji získanými z literatury je z území známo celkem 599 taxonů (druhových komplexů, druhů, poddruhů a kříženců). Nepotvrzen zůstal poměrně velký počet taxonů (140).

Vzhledem k charakteru historických literárních dat, kdy v území byl proveden komplexní průzkum pouze v maloplošném chráněném území (MCHÚ) Choryňská stráž, Doubek a na významném krajinném prvku (VKP) Zadní díly u Zámrska, je velmi obtížné až nemožné hodnotit stav a vývoj populací cévnatých rostlin. Přesto je patrné, že druhová skladba se v území změnila. Příčin, proč zůstalo tak velké množství taxonů nepotvrzeno, je několik. Především došlo k výrazným změnám vegetace, zejména luční a pastvinná společenstva byla ve velké míře degradována změnou hospodaření nebo zcela přeměna na pole. Některé druhy tak ztratily vhodné podmínky pro setrvání na lokalitě. Některé druhy zřejmě zcela vymizely, týká se to zejména těch druhů, které jsou dnes vzácné (*Campanula cervicaria*, *Centaurium pulchellum*, *Coeloglossum viride*, *Corallorhiza trifida*, *Dactylorhiza sambucina*, *Gentiana cruciata*, *Orchis militaris* a *Traunsteinera globosa*). Některé druhy byly v minulosti odlišně chápány různými autory (*Arum maculatum*, *Dactylorhiza maculata*, *Orobanchе alsatica/elatior* aj.), možné jsou i omyly v určení (*Cornus mas*, *Festuca ovina*, *Ononis arvensis*, *Silene nemoralis* aj.). Tyto taxony se objevují mezi recentně nedoloženými. Zřejmě nejpočetnější skupina neprokázaných druhů vznikla z rozdílného vymezení

hranic zájmového území. Současný průzkum proběhl výhradně uvnitř 23 lokalit vymezených na obr. 1, zatímco údaje z regionální literatury nepochybně zachycují širší území. Mnohé z nepotvrzených druhů zcela jistě recentně rostou za hranicemi těchto 23 vymezených lokalit – např. *Campanula glomerata*, *Medicago sativa*, *Neslia paniculata*, aj.

Nově bylo v území nalezeno celkem 71 taxonů. K těm patří hlavně běžné druhy, které v území jistě rostly i v minulosti, ale vzhledem k tomu, že jednotlivé lokality v zájmovém území nebyly v minulosti podrobeny detailnímu průzkumu, neobjevují se tyto druhy v regionální literatuře (např. *Alisma plantago-aquatica*, *Alnus incana*, *Anagallis arvensis*, *Cardamine hirsuta*, *Carex ovalis*, *Humulus lupulus*, *Sinapis arvensis*, *Solanum dulcamara* aj.). Zaznamenan byl také výskyt řady nepůvodních druhů rostlin (*Galinsoga parviflora*, *Helianthus tuberosus*, *Impatiens glandulifera*, *Matricaria discoidea* aj.).

Potvrzena byla přítomnost většiny významných teplomilných druhů, které jsou typické pro teplou severozápadní část okresu Vsetín (*Astragalus cicer*, *Cerinthe minor*, *Melampyrum arvense*, *Muscari comosum*, *Orobanchе elatior*, *Peucedanum cervaria*, *Pulmonaria mollis*, *Stachys recta* aj.). Potvrzena byla také přítomnost jarních geofytů a druhů humózních lesů, které jsou charakteristické pro dubohabřiny a lužní lesy v okolí řeky Bečvy (*Aconitum lycoctonum* subsp. *lycoctonum*, *Arum cylindraceum*, *Corydalis cava*, *C. solida*, *Daphne mezereum*, *Lilium martagon*, *Ulmus laevis*, aj.). Rostou zde karpatské subendemity *Dentaria glandulosa* a *Scilla kladnii*. Zastoupena je i skupina druhů se širší vazbou na karpatskou oblast, které jen vzácně pronikají dále směrem na západ. Patří mezi ně např. *Euphorbia amygdaloides*, *Hacquetia epipactis* nebo *Isopyrum thalictroides*. Další výraznou skupinou jsou horské druhy, které jsou splavovány podél Bečvy do nižších poloh. Jsou to např. *Aruncus vulgaris*, *Galanthus nivalis* a *Veratrum album* subsp. *lobelianum*. Výrazná je i skupina druhů z čeledi *Orchidaceae*, vázaných na extenzivně obhospodařované louky a pastviny (*Listera ovata*, *Platanthera bifolia*, *Orchis mascula*, *O. morio*) nebo dubohabřiny (*Orchis pallens*). Zajímavým

zjištěním je potvrzení ustupujících pastvinných druhů, které jsou v tomto území už vzácné, vzhledem k tomu, že extenzivní pastva zde již téměř neprobíhá (*Antennaria dioica* a *Cirsium eriophorum*).

Mezi nalezenými rostlinami je 43 taxonů uvedeno v některé z kategorií červeného seznamu – tj. 9,6 % všech aktuálně nalezených taxonů. Dalších 45 taxonů uvedených v červeném seznamu a zmiňovaných v regionální literatuře se ověřit nepodařilo. Některé z nich (např. *Cephalanthera damasonium*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Epipactis helleborine*, *Gentiana asclepiadea* a *Neottia nidus-avis*) s velkou pravděpodobností i dnes v území rostou za hranicemi lokalit, na kterých probíhal průzkum.

KOMENTÁŘE K VYBRANÝM TAXONŮM

Lokality zde komentovaných druhů spadají do severozápadní části okresu Vsetín, proto jsou komentáře vztaženy k území Vsetínského okresu.

Ohrožené a regionálně vzácné druhy

Antennaria dioica C2

Kociánek dvoudomý je v okrese Vsetín mizejícím druhem. Rostl zejména v minulosti na pastvinách ve vegetaci svazu *Violion caninae* a *Cynosurion*. V současnosti je většina lokalit soustředěna do jižní poloviny okresu. V těsném okolí Valašského Meziříčí je velmi vzácný, roste pouze v PP Choryňská stráž (cf. KAŠPAROVÁ 1992; MACKOVČIN et al. 2002; TKÁČIKOVÁ 2004) v suchém lesním lemu.

Aquilegia vulgaris C3

Orlíček planý roste v okrese Vsetín roztroušeně ve světlých lesích a v luční vegetaci svazu *Arrhenatherion* a *Bromion*. Větší počet lokalit je soustředěn do jižní poloviny okresu, v severní polovině lokalit ubývá v závislosti na intenzivněji zemědělsky využívané krajině. Ve studovaném území roste menší populace asi 30 kvetoucích rostlin v PP Choryňská stráž (lokalita č. 12), odkud druh uvádí POSPÍŠIL (1964) a výskyt potvrzují i další autoři (KAŠPAROVÁ 1992; HRABOVSKÝ 1995; TKÁČIKOVÁ 2004). Menší populace do 30 rostlin byly zaznamenány také na úpatí Hostýnských vrchů – lokality 6 a 7.

Arum cylindraceum C4a

Árón východní roste v okrese Vsetín roztroušeně v nižších polohách, zejména v podrostu dubohabřin. Roztroušený výskyt byl potvrzen také v zájmovém území, druh zde vytváří bohaté populace na lokalitách č. 9, 10, 11, 12, 14 a 15.

Astragalus cicer C4a

Teplomilný kozinec cizrnovitý roste v okrese Vsetín pouze na jediné lokalitě jižně od Zámrska – lokalita č. 13. V regionální botanické literatuře se liší pojmenování této lokality: Remíza u Zámrska (SEDLÁČKOVÁ 1997), na pahorku nad lomem, západně od Kelče nebo Zadní díly (DANČÁK 2001). Lokalita náleží do fytochorionu 76a. Moravská brána vlastní, odkud existuje více údajů (cf. POSPÍŠIL 1964). Do fytochorionu 80a. Vsetínská kotlina už tento druh nezasahuje. Kozinec roste v nekosené vegetaci širokolistých suchých trávníků svazu *Bromion*. Populaci tvoří minimálně 50 kvetoucích rostlin.

Centaureum erythraea C4a

Zeměžluč okolkatá roste roztroušeně na vhodných stanovištích na celém území okresu Vsetín. Zpravidla se jedná o vlhká místa s narušeným a obnaženým povrchem půdy, např. na vlhkých pastvinách a kosených loukách, v příkopu u cest a také na vlhkých lesních cestách. V zájmovém území zeměžluč roste na lokalitě č. 6, kde byla zaznamenána bohatá populace min. 100 kvetoucích rostlin v severní podmáčené části louky. S největší pravděpodobností se v území vyskytuje i na dalších lokalitách.

Cerinth minor C4a

Voskovka menší roste v okrese Vsetín vzácně. Více lokalit je soustředěno do nejteplejší jižní a severozápadní části okresu (cf. DANČÁK 2001). V zájmovém území byla voskovka nalezena na lokalitě č. 13 jižně od Zámrska, kde roste na několika mikrolokalitách. Nalezena byla v nekosené vegetaci svazu *Bromion* na opuštěné výslunné stráni u lomu a na mezích okolních kosených luk ve vegetaci svazu *Arrhenatherion*. Z blízkého okolí – mezi lesem Hrabí a obcí Zámrska druh uvádí POSPÍŠIL (1964), je možné, že se jedná o stejnou lokalitu.

Cirsium eriophorum C3

Pcháč bělohavý roste v okrese Vsetín hojně v jeho jižní polovině, respektive ve fytochorionu 82. Javorníky, směrem na sever (fytocho-

rion 80a. Vsetínská kotlina) lokalit ubývá (cf. POPELÁŘOVÁ in KOUTECKÝ et al. 2009). Roste především na pastvinách a zarůstajících loukách. Z lokality č. 13, která spadá do fytochorionu 76a. Moravská brána vlastní, druh uvádí SEDLÁČKOVÁ (1997). V Květeně ČR není pro tento fytochorion uveden žádný výskyt (cf. BUREŠ in SLAVÍK & ŠTĚPÁNKOVÁ 2004). Pcháč bělohavý zde roste v nekosené vegetaci širokolistých suchých trávníků svazu *Bromion*.

***Galanthus nivalis* C3, §3**

Sněžinka podsnežník roste v okrese Vsetín vzácně ve vyšších polohách na vhodných stanovištích, např. prameniště v bučinách nebo suťové lesy, odkud je splavována do nižších poloh (cf. DANČÁK 2001). V zájmovém území byla sněžinka nalezena na lokalitách č. 1, 10 a 21. Vzhledem k tomu, že tento druh je často pěstován v zahradách a neexistují literární údaje z této oblasti, je možné, že některé lokality jsou nepůvodní.

***Lilium martagon* C4a, §3**

Lilie zlatohlavá roste v celém okrese Vsetín roztroušeně na vhodných stanovištích, zejména v podrostu dubohabřin a vystupuje až do horských poloh Javorníků (cf. DANČÁK 2001). V zájmovém území byla potvrzena na lokalitách č. 1, 9, 10, 11, 15 a 22, kde zpravidla tvoří bohaté populace desítek kvetoucích rostlin.

***Lunaria rediviva* C4a, §3**

Měsíčnice vytrvalá roste v okrese Vsetín roztroušeně na vhodných stanovištích, zejména v suťových lesích, odkud je často splavována do nižších poloh. V zájmovém území byla měsíčnice nalezena v pobřežní vegetaci potoka Úlehla (lokalita č. 7) na úpatí Hostýnských vrchů. Z této oblasti druh zmiňuje ŘÍČAN (1936): les u Poličné. Výskyt je doložen také z okolních obcí Branky a Police (2006, 2007 Tkáčiková VM), vždy roste v pobřežní vegetaci podél toků stékajících z Hostýnských vrchů. Nejseverněji položená lokalita je pravděpodobně les severozápadně od obce Juřinka.

***Melampyrum arvense* C3**

Černýš rolní je jednoletá poloparazitická bylina rostoucí v ČR roztroušeně až hojně hlavně v teplejších oblastech (ŠTECH in SLAVÍK 2000). Ve středních polohách včetně okresu Vsetín je vzácný (cf. DANČÁK 2001). V zájmovém území

byly zaznamenány desítky kvetoucích rostlin na výslunné suché louce ve vegetaci širokolistých suchých trávníků svazu *Bromion* (lokalita č. 13), odkud je druh delší dobu známý (SEDLÁČKOVÁ 1997; PAVELKA 2001).

***Muscari comosum* C3**

Modřeneček chocholatý je teplomilný druh rostoucí v okrese Vsetín na suchých a výslunných místech jako jsou např. suché kosené louky a výslunné křovinaté stráně. Výskyt je soustředěn do dvou oblastí. V jižní části okresu roste v okolí obcí Leskovec, Lužná, Lidečko, Prlov, Pozděchov, Střelná a na východním okraji Vsetína (Nepřejov) (cf. DANČÁK 2001, 2002; KOUTECKÝ et al. 2009), kde navazuje na hojnější výskyt v severní části Bílých Karpat (JONGEPIER & PECHANEC 2006). Druhá oblast s větším počtem lokalit je v severozápadní části okresu – Choryně, Jasenice u Valašského Meziříčí a Perná (cf. DANČÁK 2001). Potvrzen byl výskyt v PP Choryňská stráž (lokalita č. 12), kde tvoří bohatou populaci desítek kvetoucích rostlin na nekosené výslunné stráni v severovýchodní části rezervace.

***Orchis mascula* subsp. *signifera* C3, §3**

Vstavač mužský roste v okrese Vsetín roztroušeně až hojně v jeho jižní polovině. Směrem na sever lokalit ubývá (cf. PAVELKA et al. 2001; POPELÁŘOVÁ in KOUTECKÝ et al. 2009). V okolí Valašského Meziříčí roste ojediněle, což zřejmě souvisí s menší plochou zachovalých luk a pastvin. Nalezen byl pouze na dvou lokalitách č. 6 a 12, kde roste v kosené vegetaci luk svazu *Arrhenatherion*.

***Orchis morio* C2, §2**

Vstavač kukačka byl v minulosti v okrese Vsetín jednou z nejběžnějších orchidejí, podobně tomu bylo i v celé České republice (KUBÁT in ŠTĚPÁNKOVÁ et al. 2010). Dnes patří v okrese Vsetín k nejvíce ohroženým druhům (cf. PAVELKA et al. 2001; POPELÁŘOVÁ in KOUTECKÝ et al. 2009). V zájmovém území byl potvrzen v PP Choryňská stráž – lokalita č. 12, kde přežívá malá populace (5 kvetoucích rostlin) ve vegetaci svazu *Bromion* v severozápadní části rezervace. Z Choryňské stráže druh poprvé uvádí KAŠPAROVÁ (1972) a tento údaj je také dokladován (1971 KAŠPAROVÁ VM). Na dalších lokalitách v okolí Valašského Meziříčí – Police, Zámrsky

(cf. KAŠPAROVÁ 1972; JATIOVÁ & ŠMITÁK 1996) druh s největší pravděpodobností vymizel.

***Orobanchae elatior* C3**

Záruza vyšší je vzácný druh v Čechách i na Moravě, vázaný na výslunné travnaté svahy mírně teplých i relativně chladnějších oblastí ve výškách 250–750 m n. m. – xerothermním, skalním a stepním, přesychajícím stanovištím v termofytiku se vyhýbá (ZÁZVORKA 2010). Hostitelem je *Centaurea scabiosa*. V okrese Vsetín roste velmi vzácně pouze v katastru obcí Choryně a Jasenice u Lešné. V PP Choryňská stráž roste ve vegetaci širokolistých suchých trávníků svazu *Bromion* v jihovýchodní části PP. Odtud byla také opakovaně udávána pod jménem *Orobanchae alsatica* (cf. DANČÁK 2001; TKÁČIKOVÁ 2004).

***Peucedanum cervaria* C4a**

Rozšíření teplomilného smlodníku jeleního v okrese Vsetín charakterizoval v nedávné době DANČÁK (in KOUTECKÝ et al. 2009). Tento druh roste velmi vzácně ve Vsetínské kotlině v okolí Ratiboře, směrem na sever v Moravské bráně lokalit přibývá (cf. POSPÍŠIL 1964). V zájmovém území byl potvrzen na lokalitě č. 12 – PP Choryňská stráž, odkud je dlouhodobě udáván (např. ŘÍČAN 1936). Tvoří zde bohaté porosty podél mezí zarostlých keří a náletem habru v severovýchodní části rezervace.

***Pulmonaria mollis* C3**

Rozšíření plicníku měkkého v Moravské bráně a okolí (fytochoriony 76a., 78., 79. a 82.) zpracoval v nedávné době LUSTYK (in HADINEC et al. 2004). Populaci na lokalitě č. 13 tvoří desítky rostlin rostoucích v nekosené vegetaci širokolistých trávníků svazu *Bromion*. Tato lokalita je dlouhodobě známá (cf. POSPÍŠIL 1964).

***Rosa gallica* C3**

Růže galská je vázána na suchá a výslunná místa, roste na pastvinách, mezích nebo v suchých lesních lemech. V okrese Vsetín roste roztroušeně až vzácně, více lokalit se nachází v širším okolí Vsetína. V okolí Valašského Meziříčí je velmi vzácná, výskyt západně od Valašského Meziříčí uvádí pouze ŠEVČÍK (2005) v PP Choryňská stráž. I přes intenzivní průzkum této lokality (TKÁČIKOVÁ 2011) se zde tento druh nepodařilo ověřit. Populaci na lokalitě číslo 13 tvoří porost asi 1 x 0,5 m na částečně ko-

sené mezi s jižní orientací. Vegetace odpovídá širokolistým suchým trávníkům svazu *Bromion*. Pravděpodobně se jedná o jediný recentní výskyt v širším okolí.

Stachys recta

Čistec přímý je teplomilný druh rostoucí roztroušeně až hojně v teplých oblastech a vzácně vyznívající i do přilehlých mezofilních částí. V zájmovém území byl potvrzen výskyt na lokalitě č. 12, odkud je dlouhodobě znám (ŘÍČAN 1936). PP Choryňská stráž je jedinou lokalitou výskytu tohoto druhu v rámci okresu Vsetín. Populace na lokalitě je velmi malá a pravděpodobně ani v minulosti nebyla příliš početná. KAŠPAROVÁ (1992) jeho výskyt naposledy potvrzuje v roce 1987. HRABOVSKÝ (1995) jej neuvádí. Údaje o výskytu se znovu objevují až v posledních 10 letech (DANČÁK 2001; MACKOVČIN 2002; TKÁČIKOVÁ 2004). V roce 2004 byla potvrzena malá populace v místech zaniklého lomu, kde rostlo asi 10 rostlin v hustém zápoji keřů a náletu dřevin (TKÁČIKOVÁ 2004). I přes provedené odstranění náletu se situace nezlepšila, v roce 2011 zde rostlo pouze 5 jedinců. Kromě rostlin v místech zaniklého lomu byly v roce 2011 nalezeny další dva mohutné trsy na horním okraji nekosené louky v severovýchodní části PP.

***Veratrum album* subsp. *lobelianum* C4a**

Kýchavice bílá Lobelova je horský druh rostoucí na vhodných stanovištích ve vyšších polohách Javorníků a Moravskoslezských Beskyd, odkud je splavován do nižších poloh (cf. DANČÁK 2001). V zájmovém území byl potvrzen známý výskyt na lokalitách č. 9, 10 a 11, odkud druh uvádí např. POSPÍŠIL (1964) a BUREŠ (2011).

***Veronica teucrium* C4a**

Rozrazil ožankovitý je teplomilný druh rostoucí v okrese Vsetín roztroušeně až vzácně. Více lokalit je soustředěno do jižní poloviny okresu, kde roste vždy na suchých a výslunných loukách a pastvinách, nejčastěji ve vegetaci svazu *Bromion*. Ve studovaném území byl potvrzen známý výskyt na lokalitě č. 12, odkud je dlouhodobě uváděn v regionální botanické literatuře (např. ŘÍČAN 1936). Populaci tvoří min. 100 rostlin rostoucích roztroušeně v severovýchodní a východní části PP Choryňská stráž.

Pravděpodobně mylné literární údaje

Cornus mas C4a, §3

Dřín obecný je keř rostoucí roztroušeně na vápnatých substrátech, vázán je především na teplé a výslunné křovinaté stráně, lesní pláště a světliny (HOLUB in SLAVÍK 1997). Tento druh udává z PP Choryňská stráž pouze KAŠPAROVÁ (1992), přestože se tato lokalita těší dlouhodobému zájmu regionálních floristů (např. ŘÍČAN 1936; HRABOVSKÝ 1995; TKÁČIKOVÁ 2004, 2011). Nejblíže známá lokalita, již mimo okres Vsetín, v lese Hložec u obce Špičky (NEUHÄUSL & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ 1968, 1969), je vzdálena vzdušnou čarou asi 7 km severozápadním směrem. I když je tedy tento druh z blízkého okolí uváděn, údaj z Choryňské stráže považujeme za nejistý s ohledem na to, že u tak nápadného druhu není příliš pravděpodobné, že by byl dlouhodoběji na poměrně intenzivně navštěvované lokalitě přehlížen. V okrese Vsetín tento druh přirozeně pravděpodobně neroste, ojedinelé se pěstuje v parcích a zahradách jako okrasný keř.

Crepis praemorsa C2

Škarda ukousnutá je uváděna z PP Choryňská stráž v práci KAŠPAROVÁ (1992). Tento údaj však není doložen, a přestože lokalita je dlouhodobě a intenzivně navštěvována regionálními floristy, neexistuje překvapivě žádný jiný údaj, který by výskyt potvrzoval. Otazníky vyvolává také zmatečný údaj Čevely (ČVELA 1972): „Projdeme-li se nyní kolem Bečvy, můžeme tam spatřit kakost hnědočervený, knotovku červenou a v křovinách česnáček lékařský a na suchých místech, kde odkvetla violka srstnatá, jestřábník myší ouško, škardu ukousnutou (C. biennis) a š. dvouletou.“

Dactylorhiza maculata C1, §1

Jménem prstnatec plamatý byl v minulosti označován také druh *Dactylorhiza fuchsii*. Je velmi pravděpodobné, že údaje v regionálních floristických pracích (ŘÍČAN 1936; ČVELA 1972) se vztahují právě k tomuto taxonu.

Festuca ovina

Kostravu ovčí uvádí z PP Choryňská stráž KAŠPAROVÁ (1992) a ŠEVČÍK (2005). Na této lokalitě se vyskytuje morfologicky blízký druh *Festuca brevipila*, je možné že se jedná o záměnu s tímto taxonem. Kostrava ovčí v současnosti ne-

byla potvrzena v zájmovém území ani v širším okolí.

Ononis arvensis C2

Jehlice rolní roste na sušších loukách a pastvinách. V ČR probíhá západní hranice areálu územím severovýchodní Moravy (KIRSCHNER & ŠTĚPÁNEK in SLAVÍK 1995). Ze Zámrska uvádí tento druh SEDLÁČKOVÁ (1997), ale v současnosti jej sama autorka považuje za mylný (SEDLÁČKOVÁ in litt.). Nejblíže lokalita jehlice rolní se nachází v PR Svinec (k.ú. Kojetín u Starého Jičína).

Orobanche alsatica C2

Komentář viz *Orobanche elatior*.

Silene nemoralis C2

Silenka hajní je druh rostoucí na Moravě jen na vrchu Kotouč u Štramberka. Druh bývá často zavlékán podél železničních tratí i na další lokality (cf. ŠOURKOVÁ in HEJNÝ & SLAVÍK 1990). Z PP Choryňská stráž jej uvádí KAŠPAROVÁ (1992) a HRABOVSKÝ (1995). Z této lokality existují dva mylně determinované doklady (1971, 1972 O. Ressel VM), v obou případech se jedná o druh *Silene nutans*.

Trifolium alpestre C4a

Teplomilný jetel alpský je na severovýchodní Moravě vzácný. Z PP Choryňská stráž jej uvádí KAŠPAROVÁ (1992), dokladován není. Vzhledem k tomu, že se jedná o botanicky cenné a mezi botaniky dlouhou dobu známé stanoviště teplomilných druhů, je nepravděpodobné, že by tento druh byl dlouhodobě přehlížen.

Trifolium patens C1

Jetel otevřený uvádí z PP Choryňská stráž TKÁČIKOVÁ (2004). Revizí dokladu (2004 TKÁČIKOVÁ VM) bylo zjištěno, že se jedná o druh *Trifolium campestre*.

Trifolium spadiceum C3

Jetel kaštanový udává z PP Choryňská stráž HRABOVSKÝ (1995). Tento druh roste především na přechodně vlhkých a vlhkých loukách. Takový typ biotopu se v PP Choryňská stráž ani v blízkém okolí rezervace nenachází.

ZÁVĚR

Botanický průzkum, který probíhal v území západně od Valašského Meziříčí v letech 2006 až 2011, přinesl řadu nových botanických údajů a potvrdil výskyt řady významných druhů pro zmíněnou oblast. Bylo zaznamenáno 599

taxonů cévnatých rostlin, z čehož 140 pochází z literárních údajů. Mezi nalezenými rostlinami je 43 taxonů uvedeno v některé z kategorií červeného seznamu – tj. 9,6 % všech aktuálně nalezených taxonů. Další 45 taxonů uvedených v červeném seznamu a zmiňovaných v regionální literatuře se ověřit nepodařilo.

PODĚKOVÁNÍ

Za pročetění článku a cenné rady děkujeme Martinu Dančákovi a recenzentu Václavu Dvořákovi, za pomoc při úpravě textu a za zhotovení obrazové přílohy Lukáši Spitzerovi. Poděkování patří rovněž vedoucímu diplomové práce Lubomíru Kinclovi.

LITERATURA

- BUBELA J. (1884): O rostlinách na Vsacku zavlečených a zdomácnělých. *Sborník Musejní společnosti ve Valašském Meziříčí* 1: 24–29.
- BUREŠ L. (2011): Přírodní rezervace Doubek: inventarizační průzkum botanický, ornitologický a entomologický. Ms., 23 pp. [Depon. in: KÚ Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Oddělení ochrany přírody]
- ČEVELA V. (1972): Květena Junákova. *Práce vlastivědného ústavu Vsetín*, 31–36.
- DANČÁK M. (2011): Rostliny, pp. 91–132. In: PAVELKA J. & TREZNER J. (eds): *Příroda Valaška (okres Vsetín)*. Český svaz ochránců přírody ZO 76/06 Orchidea, Vsetín, 540 pp.
- DANČÁK M. (2002): Flóra a vegetace, pp. 49–64. In: NEKUDA V. (ed.): *Okres Vsetín: Rožnovsko, Valašskomeziříčsko, Vsetínsko*. Hvězdárna Valašské Meziříčí a Muzejní a vlastivědná společnost v Brně, Valašské Meziříčí, 963 pp.
- DEMEK J. & MACKOVČIN P. (eds) (1987): *Zeměpisný lexikon ČSR – Hory a nížiny*. Academia, Praha, 584 pp.
- FORMÁNEK E. (1887): *Květena Moravy a Rakouského Slezska – I*. Brno, 824 pp.
- GOGELA F. (1902): Z květeny moravských Karpat severovýchodních. *Věstník Klubu Přírodovědného v Prostějově* 4 (1901): 107–112.
- GOGELA F. (1903): Z květeny pahorkatiny podkarpatské na Moravě východní. *Věstník Klubu Přírodovědného v Prostějově* 5 (1902): 65–76.
- HAAS J. (2002): Klimatické poměry, pp. 110–121. In: NEKUDA V. (ed.): *Okres Vsetín: Rožnovsko, Valašskomeziříčsko, Vsetínsko*. Hvězdárna Valašské Meziříčí, Muzejní a vlastivědná společnost v Brně, Valašské Meziříčí, 963 pp.
- HADINEC J., LUSTYK P. & PROCHÁZKA F. (eds) (2004): *Addimenta ad floram Reipublicae Bohemicae. III. Zprávy České botanické společnosti*, Praha, 39: 63–130.
- HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds) (1990): *Květena České republiky*. 2. Academia, Praha, 544 p.
- HRABOVSKÝ S. (1995): Choryňská stráž – inventarizační botanický průzkum. Ms., 10 pp. [Depon. in: odbor životního prostředí, KÚ Zlín]
- JANOŠKA M. (2000): *Valašsko očima geologa*. Univerzita Palackého v Olomouci, Olomouc, 72 pp.
- JATIOVÁ M. & ŠMITÁK J. (1996): *Rozšíření a ochrana orchidejí na Moravě a ve Slezsku*. AOPK ČR, Brno, Arca JIMfa, Třebíč, 539 pp.
- JELÍNEK B. (2001): Plán péče pro PR Doubek na období 2002–2011. Ms., 21 pp. [Depon. in: AOPK ČR, Olomouc]
- JONGEPIER J. W. & PECHANEC V. (2006): *Atlas rozšíření cévnatých rostlin CHKO Bílé Karpaty*. ZO ČSOP Bílé Karpaty, Veselí nad Moravou, 206 pp.
- KAŠPAROVÁ M. (1972): K výskytu vstavačovitých rostlin v okolí Valašského Meziříčí a Vsetína. – *Práce vlastivědného ústavu Vsetín* 1972: 46–48.
- KAŠPAROVÁ M. (1992): Choryňská stráž – zajímavá botanická lokalita. *Zpravodaj okresního vlastivědného muzea, Vsetín*, 1992: 25–32.
- KLEČKA J. (2001): Nález židoviníku německého (*Myricaria germanica*) na řece Bečvě. *Časopis Slezského muzea (A)*, 50: 284.
- KOUTECKÝ P., POPELÁŘOVÁ M., LUSTYK P., DANČÁK M., TKÁČIKOVÁ J. & HLISNIKOVSKÝ D. (2009): Výsledky floristického kurzu České botanické společnosti ve Vsetíně (29. června – 5. července 2008). *Zprávy České botanické společnosti*, Praha, 44, Příl. 2009/1: 1–106.
- KRIST V. (1930): Nová pozoruhodná lokalita *Andropogon ischaemum* L. na východní Moravě. *Příroda*, Brno, 23: 453.
- KUBÁT K., HROUDA L., CHRTEK J., KAPLAN Z., KIRSCHNER J. & ŠTĚPÁNEK J. (2002): *Klíč ke květeně České republiky*. Academia, Praha, 928 pp.
- MACKOVČIN P., JATIOVÁ M. a kol. (2002): Zlínsko. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): *Chráněná území ČR, svazek II*. AOPK ČR a EcoCentrum, Praha, 376 pp.
- MORAVEC J., BALÁTOVÁ-TULÁČKOVÁ E., BLAŽKOVÁ D., HADAČ E., HEJNÝ S., HUSÁK Š., JENÍK J., KOLBEK J., KRAHULEC F., KROPÁČ Z., NEUHÄUSL R., RYBNÍČEK K., ŘEHOŘEK V. & VICHEREK J. (1995): Rostlinná společenstva České republiky a jejich ohrožení. Ed. 2. *Severočeskou přírodou*, Příl. 1995/1: 1–206.
- NEUHÄUSL R. & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ Z. (1968): Floristický materiál ke květeně Moravy I. *Zprávy Československé botanické společnosti* 3: 147–160.
- NEUHÄUSL R. & NEUHÄUSLOVÁ-NOVOTNÁ Z. (1969): Floristický materiál ke květeně Moravy II. *Zprávy Československé botanické společnosti* 4: 29–47.
- NOVÁK P. (1994): Syntetická půdní mapa České republiky 1:200 000, C5 Olomouc. Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, MZE a MŽP ČR, Praha.
- OBORNY A. (1883–86): Flora von Mähren und österr. Schlesien. Pars 1–4. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereins* 21 (1882): 1–268; 22 (1883): 269–636; 23 (1884): 637–888; 24 (1885): 889–1285.
- ORLOVÁ B. (2009): Flóra a vegetace území západně od Valašského Meziříčí. Ms., 129 pp. [Mgr. Thesis. Depon. in: Přírodovědecká fakulta UP Olomouc]
- PAVELKA J. & TREZNER J. (eds) (2001): *Příroda Valaška*. Český svaz ochránců přírody ZO 76/06 Orchidea, Vsetín, 568 pp.
- PAVELKA J. (2001): Přehled zvláště chráněných území a dalších hodnotných lokalit, pp. 322–355. In: PAVELKA J. & TREZNER J. (eds): *Příroda Valaška*. Český svaz ochránců přírody ZO 76/06, Orchidea, Vsetín, 568 pp.
- PAVELKA J., PAVELKA J. & DANČÁK M. (2001): Vstavačovitě, pp. 121–125. In: PAVELKA J. & TREZNER J. (eds): *Příroda Valaška*. Český svaz ochránců přírody ZO 76/06, Orchidea, Vsetín, 568 pp.

- PODPĚRA J. (1929): Květena Moravy ve vztazích systematických a geobotanických. 3. Šachorovitě (Cyperales Wettstein). *Práce Moravské přírodovědecké společnosti*, Brno, 46: 1–359.
- POSPÍŠIL V. (1964): Die Mährische Pforte, eine Pflanzengeographische Studie. *Časopis moravského musea*, Brno, Vědy Přírodní, 49: 103–190.
- PRAX A. (1997): Zemědělský půdní fond, pp. 41–50. In: NOVÁK V. & HUDEK K. (eds): *Vlastivěda moravská: Živá příroda, svazek 2. Muzejní a vlastivědná společnost v Brně*, 335 pp.
- PROCHÁZKA F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). *Příroda* (Praha), 18: 1–166.
- QUITT E. (1975): Klimatické oblasti ČSR – mapa, 1:500 000. Geografický ústav ČSAV Brno, Brno.
- ROHRER R. & MAYER A. (1835): *Vorarbeiten zu einer Flora des Mährischen Gouvernements: oder systematisches Verzeichniss aller in Mähren und in dem K. K. Östr. Antheile Schlesiens wildwachsenden bis jetzt entdeckten phaenogamen Pflanzen*. Brünn, 217 pp.
- ŘÍČAN G. (1936): Květena okresu Vsetinského a Valašskomeziříčského. Ms., 79 pp. [Depon. in: Knihovna Muzea regionu Valašsko, pracoviště Valašské Meziříčí.]
- SAPETZA J. (1865): Die Flora von Neutitschein. *Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz* 12: 1–56.
- SEDLÁČKOVÁ M. (1997): Remíza u Zámrsku – inventarizační průzkum botanický. Ms., 10 pp. [Depon. in: Knih. Muzea regionu Valašsko, pracoviště Valašské Meziříčí.]
- SKALICKÝ V. (1988): Regionální fytogeografické členění, pp. 103–121. In: HEJNÝ S. & SLAVÍK B. (eds): *Květena České socialistické republiky 1*. Academia, Praha, 557 pp.
- SLAVÍK B. (ed.) (1995): *Květena České republiky*. 4. Academia, Praha, 529 pp.
- SLAVÍK B. (ed.) (1997): *Květena České republiky*. 5. Academia, Praha, 568 pp.
- SLAVÍK B. (ed.) (2000): *Květena České republiky*. 6. Academia, Praha, 770 pp.
- SLAVÍK B. & ŠTĚPÁNKOVÁ J. (eds) (2004): *Květena České republiky*. 7. Academia, Praha, 676 pp.
- ŠAFÁŘ J. a kol. (2003): PR Doubek. In: MACKOVČIN P. a SEDLÁČEK M. (eds): *Chráněná území ČR, svazek VI., Olomoucko*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 456 pp.
- ŠEVČÍK D. (2005): Floristický výzkum severovýchodního okraje Kelečské pahorkatiny. Ms., 106 pp. [Mgr. Thesis. Depon. in: Přírodovědecká fakulta UP Olomouc]
- ŠTĚPÁNKOVÁ J., CHRTEK J. JUN. & KAPLAN Z. (eds) (2010): *Květena České republiky*. 8. Academia, Praha, 712 pp.
- TKÁČIKOVÁ J. (2004): Botanický průzkum jihozápadně od Choryňské stráž. Ms., 16 pp. [Depon. in: Knih. Muzea regionu Valašsko, pracoviště Valašské Meziříčí]
- TKÁČIKOVÁ J. (2011): Botanický inventarizační průzkum PP Choryňská stráž. Ms., 14 pp. [Depon. in: Knih. Muzea regionu Valašsko, pracoviště Valašské Meziříčí]
- VOZÁROVÁ M. & SUTORÝ K. (2001): Index herbariorum Reipublicae bohemicae et Reipublicae slovacae. *Zprávy České botanické společnosti*, 36, Suppl. 2001/1: 1–95.
- ZATLOUKAL S. (2000): Floristický průzkum jihozápadně od Valašského Meziříčí. Ms., 64 pp. [Mgr. Thesis. Depon. in: Přírodovědecká fakulta UP Olomouc]
- ZÁZVORKA J. (2010): *Orobancha kochii* and *O. elatior* (Orobanchaceae) in central Europe. *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae* (Brno), 95(2): 77–119.

PŘÍLOHA 1: SEZNAM A CHARAKTERISTIKA LOKALIT APPENDIX 1: LIST AND DESCRIPTION OF LOCALITIES

1. Valašské Meziříčí-Poličná, Les Junákov (49°28'44"N, 17°56'52"E): karpatská dubohabřina, údolní jasanovo-olšové luhy.
2. Valašské Meziříčí-Poličná, Křoviny Újezd (49°28'26"N, 17°56'54"E): mezofilní ovsíková louka rozčleněná vysokými mezofilními a xerofilními křovinami, ovocný sad, mezofilní bylinné lemy.
3. Valašské Meziříčí-Juřinka, Potok Svinov (49°28'44"N, 17°55'6"E): karpatská dubohabřina.
4. Valašské Meziříčí-Juřinka, Svinovský rybník (49°28'44"N, 17°55'6"E): mezofilní ovsíková louka s vysokými mezofilními a xerofilními křovinami, chovný rybník.
5. Valašské Meziříčí-Poličná, Křoviny Bojkov (49°28'22"N, 17°56'24"E): mezofilní ovsíková louka rozčleněná vysokými mezofilními a xerofilními křovinami, ovocný sad.
6. Valašské Meziříčí-Poličná, Louka Vanová (49°27'19"N, 17°55'28"E): mezofilní ovsíková louka, vlhká pcháčková louka.
7. Valašské Meziříčí-Poličná, Les u Trnového (49°27'31"N, 17°55'52"E): karpatská dubohabřina.
8. Valašské Meziříčí-Lhota u Choryně, Les u Svinovského rybníka (49°29'20"N, 17°55'38"E): karpatská dubohabřina, údolní jasanovo-olšové luhy.
9. Choryně, Les pod Choryňskou stráží (49°30'15"N, 17°53'27"E): karpatská dubohabřina.
10. Zámrský, PR Doubek (49°31'3"N, 17°50'8"E): karpatská dubohabřina.
11. Zámrský, Les Doubek (49°30'39"N, 17°50'13"E): karpatská dubohabřina.
12. Choryně, PP Choryňská stráž (49°29'56"N, 17°53'24"E): mezofilní ovsíkové louky, poháňkové pastviny, širokolisté suché trávníky, ovocný sad, mezofilní a xerofilní křoviny, mezofilní bylinné lemy karpatská dubohabřina.
13. Kelč-Němetice, Zadní díly (49°29'54"N, 17°49'29"E): mezofilní ovsíkové louky, široko-

listé suché trávníky, mezofilní bylinné lemy, vysoké mezofilní a xerofilní křoviny, ovocný sad.

14. Skalička, Lom u Skaličky (49°30'29"N, 17°48'48"E): bývalý vápencový lom, bazifilní vegetace efemér a sukulentů, širokolisté suché trávníky, vysoké mezofilní a xerofilní křoviny, mezofilní bylinné lemy.
15. Skalička, Les Hrabí (49°30'31"N, 17°48'46"E): karpatská dubohabřina, údolní jasanovo-olšové luhy.
16. Kladeruby, Pastvina u Kladerub (49°28'49"N, 17°53'22"E): poháňkové pastviny, mezofilní ovsíkové louky.
17. Kladeruby, Les u Kladerub (49°28'48"N, 17°53'15"E): karpatská dubohabřina.
18. Valašské Meziříčí-Poličná, Železniční násep (49°27'43"N, 17°55'46"E): ruderalní bylinná vegetace.
19. Valašské Meziříčí-Poličná, Pastevník (49°28'59"N, 17°54'11"E): karpatská dubohabřina, údolní jasanovo-olšové luhy.
20. Valašské Meziříčí-Lhota u Choryně, Na lánkách (49°28'53"N, 17°54'34"E): květnatá bučina.
21. Police, Hájový potok (49°27'47"N, 17°51'21"E): karpatská dubohabřina, údolní jasanovo-olšové luhy.
22. Police, Les Háj (49°27'49"N, 17°51'2"E): karpatská dubohabřina.
23. Valašské Meziříčí-Juřinka, Juřinská oka (49°29'37"N, 17°56'35"E): makrofytní vegetace mělkých stojatých vod, rákosiny eutrofních stojatých vod, údolní jasanovo-olšové luhy, vysoké mezofilní a xerofilní křoviny, mezofilní bylinné lemy.

PŘÍLOHA 2: FLORISTICKÝ SEZNAM TAXONŮ CÉVNATÝCH ROSTLIN APPENDIX 2: LIST OF THE VASCULAR PLANTS

Taxony jsou řazeny abecedně. Je-li taxon uveden v červeném seznamu cévnatých rostlin ČR (PROCHÁZKA 2001), je uveden tučně, hned za jménem je rovněž tučně připojena zkratka kategorie ohrožení podle tohoto seznamu (použité zkratky viz níže). Pokud existuje publiko-

vaný údaj o výskytu druhu, je odkaz na tento údaj uveden za zkratkou Lit. a pak následuje výčet dílčích lokalit (čísla 1–23), na nichž byl druh během průzkumu nalezen. Následují-li po zkratce Lit. výčet ploch, znamená to, že druh nebyl během recentně provedeného průzkumu nalezen. Pokud chybí odkaz na literární údaj, jde o nově nalezený a z území dosud nepublikovaný druh. Během průzkumu dokladované taxony jsou označeny u příslušného jména taxonu a čísla lokality zkratkou herbáře OL a VM (VOZÁROVÁ & SUTORÝ 2001).

ZKRATKY POUŽITÉ V NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU CÉVNATÝCH ROSTLIN:

B – BUBELA (1884), Bu – BUREŠ (2011), Č – ČEVELA (1972), F – FORMÁNEK (1887), G – GOGELA (1903), Go – GOGELA (1902), H – HRABOVSKÝ (1995), J – JELÍNEK (2001), JŠ – JATIOVÁ & ŠMITÁK (1996), K – KAŠPAROVÁ (1992), Kl – KLEČKA (2001), Kr – KRIST (1930), M – MACKOVČIN et al. (2002), O – OBORNY (1883), Pa – PAVELKA & TREZNER (2001), Po – POSPÍŠIL (1964), Pod – PODPĚRA (1929), RM – ROHRER & MAYER (1835), Ř – ŘÍČAN (1936), S – SEDLÁČKOVÁ (1997), Sa – SAPETZA (1865), Ša – ŠAFÁŘ (2003), Š – ŠEVČÍK (2005), T – TKÁČIKOVÁ (2004).

C1 – kriticky ohrožené; C2 – silně ohrožené; C3 – ohrožené; C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost (PROCHÁZKA 2001). §1 – kriticky ohrožené; §2 – silně ohrožené; §3 – ohrožené (taxony chráněné dle vyhlášky MŽP 395/1992 Sb.).

***Abies alba* C4a:** Lit. Bu, Š – 7, 20

Acer campestre: Lit. Bu, Č, H, Po, S, Š, T – 1, 2, 3, 5, 6, 9, 12, 13, 15, 21, 23

Acer negundo: Lit. Č, Š – 2, 5

Acer platanoides: Lit. Bu, Č – 1, 2, 9

Acer pseudoplatanus: Lit. Bu, Č, H, K, M, Š, T – 1, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23

Acinos arvensis: Lit. H, K, T – 12, 14

***Aconitum lycoctonum* subsp. *lycoctonum* C4a:**

Lit. O, Pa, Š – 9

Actaea spicata: Lit. Bu, Č, G, K, Po, Š – 1, 9, 12, 22

Adoxa moschatellina: 15, 21 (OL)

Aegopodium podagraria: Lit. Bu, J, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 15, 19, 20, 21, 23

Aethusa cynapium: Lit. S

- Agrimonia eupatoria*: Lit. H, K, S, Š, T – 12, 13
Agrostis capillaris: Lit. Bu, K, T – 6, 12, 16
Agrostis stolonifera: Lit. Č, H, T – 1, 6, 12
Achillea millefolium: Lit. Bu, H, K, M, S, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 6 (OL), 9, 12, 13, 14, 16, 18, 22
Ajuga genevensis: Lit. H, K, Š, T – 10, 12, 13 (VM)
Ajuga reptans: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 6 (OL), 9, 12 (VM), 13, 15, 17, 22
Alchemilla vulgaris: Lit. Š – 2, 5, 13
Alisma plantago-aquatica: 6, 23
Alliaria petiolata: Lit. Bu, Č, Š – 1, 3, 9, 15 (OL), 19, 20, 21
Allium oleraceum: Lit. S, Š – 12, 13
Allium scorodoprasum: Lit. S, Š, T – 12 (VM), 13, 14
Allium ursinum: Lit. Bu
Allium vineale: Lit. Bu
Alnus glutinosa: 4, 7, 8, 15, 19, 21, 23
Alnus incana: 15, 23
Alopecurus aequalis: 23
Alopecurus pratensis: Lit. Bu, H, S, Š, T – 2 (OL), 4, 5, 6, 12, 13, 16
Anagallis arvensis: 4, 13
Anemone nemorosa: Lit. Bu, Č, J, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 9, 12 (VM), 15 (OL), 17, 19, 20, 21
Anemone ranunculoides: Lit. Bu – 7, 9
Angelica sylvestris: Lit. Bu, S – 13, 15
***Antennaria dioica* C2**: Lit. K, M, T – 12
Anthemis arvensis: Lit. Bu – 18 (OL), 23
Anthoxanthum odoratum: Lit. Č, K, S, Š, T – 12, 13, 16
Anthriscus nitida: Lit. Bu, Š
Anthriscus sylvestris: Lit. Bu, Č, H, K, S, Š, T – 1, 3, 9, 12, 13, 14, 23
Anthyllis vulneraria subsp. *pseudovulneraria*: Lit. K, Š, T – 12, 13
Apera spica-venti: Lit. Č
***Aquilegia vulgaris* C3**: Lit. Č, H, K, Po, Š, T – 6, 7, 12
Arabidopsis thaliana: Lit. T – 12 (VM), 13, 14
Arabis glabra: Lit. K, H, T – 12, 14
Arctium minus: Lit. Bu
***Arctium nemorosum* C4a**: Lit. S
Arctium tomentosum: Lit. Š – 2, 14, 23
Arenaria serpyllifolia: Lit. H, K, T – 12, 14
Armoracia rusticana: Lit. S, Š – 2, 13, 21
Arrhenatherum elatius: Lit. Bu, H, M, S, Š, T – 2 (OL), 4, 5, 6, 12, 13, 14
Artemisia vulgaris: Lit. H, Š – 2, 4, 12, 23
***Arum cylindraceum* (incl. *Arum maculatum*) C4a**: Lit. Bu, H, J, K, Po, Š, T – 9, 10, 11, 12, 14, 15
***Aruncus vulgaris* C4a**: Lit. Bu, Č, Po, Š – 1
Asarum europaeum: Lit. Bu, Č, H, J, Š, T – 1, 3, 7, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23
Asperula cynanchica: Lit. G, Po
Asplenium trichomanes: 14
***Astragalus cicer* C4a**: Lit. Pa, S – 13 (VM).
Astragalus glycyphyllos: Lit. H, K, S, Š, T – 1, 2, 12, 13
Astrantia major: Lit. Bu, Č – 15
Athyrium filix-femina: Lit. Bu, Č, Š – 1 (OL), 3, 7, 9, 15
Atriplex patula: 23
Avenella flexuosa: Lit. H, K, T – 12
Avenula pubescens: Lit. K, T – 12, 13
Barbarea vulgaris subsp. *vulgaris*: Lit. Č – 23
***Batrachium circinatum* C4a**: 23
Bellis perennis: Lit. Č, Š – 1, 2 (OL), 3, 5, 6, 12, 13, 16
Betonica officinalis: Lit. Č, H, S – 13
Betula pendula: Lit. Bu, Č, H, J, K, M, Š, T – 1, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 20, 23
Bothriochloa ischaemum: Lit. Kr
Brachypodium pinnatum: Lit. Bu, H, M, S, Š, T – 12, 13
Brachypodium sylvaticum: Lit. Bu, K, S, Š – 12, 13, 15
Briza media: Lit. Bu, H, K, S, T – 12, 13
Bromus erectus: Lit. H, K, M, S, Š, T – 12, 13, 14
Bromus sterilis: 3, 6, 18
Bunias orientalis: Lit. Po – 18
Calamagrostis epigejos: Lit. Bu, Č, H, S, T – 6, 12, 13, 18, 23 (OL)
Calluna vulgaris: Lit. G, Po
Caltha palustris: Lit. Bu, Č, Š – 9, 15, 19, 21 (OL), 23
Calystegia sepium: Lit. S – 6, 13, 23
***Campanula cervicaria* C1**: Lit. Po, Sa
Campanula glomerata: Lit. H, K, Po, Ř, S, Š, T
Campanula patula: Lit. Bu, H, K, M, S, Š, T – 2 (OL), 4, 5, 6, 12, 13
Campanula persicifolia: Lit. Bu, Č, H, Š, T – 1, 2 (OL), 3, 4, 5, 12, 23
Campanula rapunculoides: Lit. H, S, Š, T – 2, 12, 13, 15
Campanula rotundifolia: Lit. Bu
Campanula trachelium: Lit. H, K, M, S, Š, T – 9, 12, 13, 14, 15

- Capsella bursa-pastoris*: Lit. H, K, Š, T – 2 (OL), 4, 5, 6, 12, 14, 23
Cardamine hirsuta: 6
Cardamine pratensis: 6, 23 (OL)
Carduus acanthoides: Lit. S – 13
Carduus crispus: Lit. S – 13
Carex brizoides: Lit. G, J, Po – 15
Carex caryophyllea: Lit. Č, Š – 12, 13 (VM)
Carex contigua: 6 (OL)
Carex digitata: Lit. Č, Po, Š, T – 9, 12 (VM)
***Carex distans* C2**: Lit. Pa, Po
Carex flacca: Lit. H, K, M, T – 12
Carex hirta: Lit. H, K, Š, T – 6 (OL), 12, 23
Carex montana: Lit. G, Po, Pod, T – 12 (VM)
Carex muricata: Lit. Bu
Carex ovalis: 6
Carex pallescens: Lit. Č, H, K, T – 12, 14
Carex panicea: Lit. Č
***Carex pendula* C4a**: Lit. G, Po – 19
Carex pilosa: Lit. Bu, Č, J, Po, T – 1, 9 (OL), 10, 11, 15, 19, 21, 22
Carex remota: Lit. Bu, Č, K – 6, 12, 23
Carex sylvatica: Lit. Bu, Č, H, K, Š, T – 1, 3, 8, 9, 12, 17
Carex tomentosa: Lit. Po – 13
Carex vesicaria: 9, 23
Carlina acaulis subsp. *acaulis*: Lit. H, K, S, T – 12, 13
Carlina vulgaris: Lit. H, K, T – 12
Carpinus betulus: Lit. Bu, Č, H, J, K, M, Š, T – 1, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 23
Centaurea jacea agg.: Lit. Bu, H, M, S, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12 (VM), 13 (OL)
Centaurea scabiosa: Lit. H, K, M, S, Š, T – 12, 13, 23
***Centaureum erythraea* C4a**: Lit. Bu, Č, H – 6
***Centaureum pulchellum* C2**: Lit. Po, Ř
***Cephalanthera damasonium* C3, §3**: Lit. Č, JŠ, Ř
***Cephalanthera longifolia* C3, §3**: Lit. JŠ
Cerastium arvense subsp. *arvense*: Lit. Č, H, K, Š, T – 1, 12 (VM), 23
Cerastium holosteoides subsp. *triviale*: Lit. Bu, H, T – 4, 12
Cerastium glomeratum: 18
Cerastium glutinosum: 14
***Cerinthe minor* C4a**: Lit. B, G, Pa, Po – 13 (OL, VM)
Chaerophyllum aromaticum: Lit. Bu, H, K, S, T – 12, 13
Chaerophyllum hirsutum: 6
Chamaecytisus supinus: Lit. Po, Š
Chelidonium majus: Lit. S – 9, 13, 18, 23
Chenopodium album: 14, 23
Chenopodium urbicum: Lit. Ř
Chrysosplenium alternifolium: Lit. Č, Š – 1, 3, 8, 15, 17, 21
Cichorium intybus subsp. *intybus*: Lit. H, T – 4, 12
***Circaea alpina* C4a**: Lit. Po
Circaea lutetiana: Lit. Bu, Č, H, K, S, Š, T – 12, 13
Cirsium arvense: Lit. Bu, S, T – 12, 13, 14
Cirsium canum: Lit. Bu, S – 13
***Cirsium eriophorum* C3**: Lit. S – 13 (VM)
Cirsium oleraceum: Lit. Bu, S, Š – 2, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 18, 22
Cirsium rivulare: 6
Cirsium vulgare: Lit. H, S, Š – 6, 12, 13
Clinopodium vulgare: Lit. Bu, H, M, S, Š, T – 12, 13, 14, 15
***Coeloglossum viride* C2, §2**: Lit. Po, Pod, Ř
Colchicum autumnale: Lit. Bu, S, Š, T – 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 22
Consolida regalis: Lit. S – 13 (OL)
Convallaria majalis: Lit. Bu, Č, J, Pa, T – 9, 12, 15 (OL)
Convolvulus arvensis: Lit. H, S, T – 4, 12, 13, 14, 23
Conyza canadensis: Lit. H – 12, 14, 23
***Corallorhiza trifida* C2, §2**: Lit. F, Ř
***Cornus mas* C4a, §3**: Lit. K
Cornus sanguinea: Lit. Bu, Č, H, K, M, S, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 17, 23
Corydalis cava: Lit. Bu, Š – 3, 9, 12 (VM), 15, 17, 21 (OL)
***Corydalis solida* C4a**: Lit. T – 12 (VM), 15
Corylus avellana: Lit. Bu, Č, H, K, M, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 9, 12, 14, 15, 19, 20, 21
Crataegus laevigata: Lit. Š – 1, 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 15, 20, 23
Crataegus monogyna: Lit. K, T – 12
Crataegus sp.: Lit. H, M, S
Crepis biennis: Lit. Bu, Č, H, S – 2, 4, 13, 14
***Crepis praemorsa* C2**: Lit. Č, K
Cruciata glabra: Lit. K, Š, T – 12, 13
Cruciata laevipes: Lit. H, Š – 12, 13 (VM)
Cynosurus cristatus: Lit. Š – 6, 12, 16
Cytisus scoparius: Lit. H, K, M, T – 12
Cystopteris fragilis: Lit. Ř

- Dactylis glomerata*: Lit. Bu, H, K, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 13 (OL), 16, 23
Dactylis polygama: Lit. Bu, Č, H, S – 2
***Dactylorhiza fuchsii* subsp. *fuchsii* C4a, §3**: Lit. Bu, Go, J, JŠ, Pa, Ša
***Dactylorhiza maculata* C1, §1**: Lit. Č, Ř
***Dactylorhiza majalis* C3, §3**: Lit. JŠ
***Dactylorhiza sambucina* C2, §2**: Lit. JŠ, Ř
Danthonia decumbens: Lit. G, H, M, Po, T – 12
***Daphne mezereum* C4a**: Lit. Bu, Č, H, J, K, Š, T – 1, 3, 9, 15, 17, 20, 21, 22
Daucus carota: Lit. Bu, H, S, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12, 13
Dentaria bulbifera: Lit. Bu, Š – 1, 23
***Dentaria enneaphyllos* C4a**: Lit. Bu – 1, 3, 4, 7
***Dentaria glandulosa* C3**: Lit. Bu, Č, G, Po, Š – 1, 3, 7, 8, 10, 11, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22
Deschampsia cespitosa: Lit. Bu
***Dianthus armeria* C4a**: Lit. Bu, H, Po, Ř – 12
***Dianthus carthusianorum* C3**: Lit. H, K, Po, Ř, T – 12
Dipsacus fullonum: Lit. S – 13
Dorycnium pentaphyllum: Lit. Po
Dryopteris carthusiana: Lit. Bu
Dryopteris dilatata: Lit. Š – 1, 3, 9
Dryopteris filix-mas: Lit. Bu, Č, H, Š – 1 (OL), 3, 10, 12, 15, 17, 20
Dryopteris x tavelii: Lit. Š
Echinochloa crus-galli: 6
Echinops sphaerocephalus: Lit. H, Pa, S – 12, 13
Echium vulgare: Lit. H, S, Š, T – 12, 13, 14
Eleocharis palustris agg.: 23 (OL)
Elymus caninus: Lit. Bu
Elytrigia repens: Lit. Bu, H, T – 2, 4, 12, 18
Epilobium angustifolium: Lit. Bu, Č
Epilobium hirsutum: 4
Epilobium montanum: Lit. Bu
***Epipactis helleborine* subsp. *helleborine* C4a**: Lit. Bu, JŠ
***Epipactis purpurata* C3, §3**: Lit. Pa
Equisetum arvense: Lit. S, Š – 1, 3, 6, 9, 13, 14, 17, 18, 21, 23
Equisetum palustre: 9 (OL), 22
Equisetum pratense: 15
***Equisetum telmateia* C4a**: Lit. Po, Ř – 15 (OL)
Erigeron annuus: 23
Erodium cicutarium: 14
Erophila verna: 13, 14
Erysimum cheiranthoides: 2, 5
Euonymus europaea: Lit. Bu, Č, H, K, M, S, Š, T – 2, 3, 5, 12, 13, 14, 15, 18, 23
Eupatorium cannabinum: Lit. Bu – 6, 15
***Euphorbia amygdaloides* C4a**: Lit. Bu, Č, H, J, K, Š, T – 1, 3, 7, 9 (OL), 12 (VM), 15, 17, 19, 20, 22
Euphorbia cyparissias: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12 (VM), 13 (OL), 14, 18, 23
Euphorbia dulcis: Lit. Bu, Č, Š – 1, 7 (OL), 9, 15, 21
Euphorbia esula: Lit. S – 13
Euphorbia helioscopia: Lit. S, Š – 3, 4, 12, 13, 15, 17
Euphorbia platyphyllos: Lit. S
Euphorbia waldsteinii: Lit. S
Euphrasia rostkoviana subsp. *rostkoviana*: Lit. Š
Fagus sylvatica: Lit. Bu, Č, H, J, Š – 1, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 20
Falcaria vulgaris: Lit. K, Po, Ř, S – 13 (VM)
Festuca brevipila: Lit. T – 12 (VM)
Festuca heterophylla: Lit. Po – 15
Festuca filiformis: Lit. H, K, Po, Š, T – 12
Festuca gigantea: Lit. Č, Š – 1
Festuca ovina: Lit. K, Š
Festuca pratensis: Lit. Č – 1, 4, 6, 13 (OL), 16
Festuca rubra: Lit. H, Š, T – 6, 12, 13, 14, 23
Festuca rupicola: Lit. Po, T – 12 (VM), 13
Ficaria verna subsp. *bulbifera*: Lit. Bu, Č, Š, T – 1, 2 (OL), 3, 4, 5, 9, 12, 15, 17, 19, 21, 22
Filipendula vulgaris: Lit. S – 13
Fragaria moschata: Lit. Č, H, K, S, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 9, 12, 13, 14, 21, 22
Fragaria vesca: Lit. Bu, Č, H, K, S, Š, T – 1, 2 (OL), 3, 5, 6, 12 (VM), 13, 15, 17, 19
Fragaria viridis: Lit. H, S, T – 12 (VM), 13
Frangula alnus: Lit. Bu, Š – 14, 15, 20
Fraxinus excelsior: Lit. Bu, H, S, Š, T – 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 23
Fumaria officinalis: Lit. Bu
Gagea lutea: Lit. Č – 3, 15
***Galanthus nivalis* C3, §3**: Lit. Bu – 1, 10, 21
Galeobdolon luteum: Lit. Č – 1 (OL), 3, 7 (OL), 15, 17, 19, 20
Galeobdolon montanum: Lit. Bu, J, Š – 3, 15 (OL), 17
Galeopsis bifida: Lit. S – 13
Galeopsis tetrahit: Lit. Bu, S, Š – 1, 13
Galinsoga parviflora: 23
Galium album agg.: Lit. Bu, T – 6, 12 (VM), 13 (OL)

- Galium aparine*: Lit. Bu, H, S, Š, T – 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21
- Galium boreale* C4a**: Lit. Po, Ř
- Galium mollugo*: Lit. H, K, S, Š – 2, 3, 4, 5, 13
- Galium odoratum*: Lit. Bu, Č, H, J, K, Š, T – 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15 (OL), 17, 19, 20, 22, 23
- Galium palustre*: Lit. Č – 6, 23
- Galium pumilum*: Lit. Š, T – 12 (VM)
- Galium rivale*: Lit. Ř
- Galium schultesii*: Lit. Bu, H, J, T
- Galium verum*: Lit. Bu, H, S, T – 6, 12, 13
- Genista germanica*: Lit. Po
- Genista tinctoria*: Lit. Bu, H, T – 12
- Gentiana asclepiadea* C4a, §3**: Lit. Pa
- Gentiana cruciata* C2, §3**: Lit. Po
- Gentianopsis ciliata* C3**: Lit. Po
- Geranium dissectum*: Lit. S – 13
- Geranium palustre*: Lit. Bu
- Geranium phaeum*: Lit. Bu, Č, Š – 4 (OL)
- Geranium pratense*: Lit. Bu, S, Š – 1, 2, 4, 5, 6, 13, 18
- Geranium pyrenaicum*: Lit. K
- Geranium robertianum*: Lit. Bu, H, K, Š, T – 1, 3, 6, 7, 9, 12, 14, 17, 20, 23
- Geum urbanum*: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 1, 2, 3, 5, 12, 13, 14, 15, 19, 20
- Glechoma hederacea*: Lit. Bu, H, S, Š, T – 1 (OL), 2, 3, 5, 6, 9, 12 (VM), 13, 20, 21, 23
- Glechoma hirsuta* C3**: Lit. Š – 9, 15
- Glyceria fluitans*: Lit. Bu, Š – 9, 19, 23
- Gnaphalium uliginosum*: Lit. Č
- Gnaphalium sylvaticum*: Lit. Bu, Č
- Gymnadenia conopsea* subsp. *conopsea* C3, §3**: Lit. Ř, JŠ
- Hacquetia epipactis* C4a**: Lit. Bu, G, Po, Š – 15, 21 (OL), 22
- Hedera helix*: Lit. Bu, Č, J, Š – 1, 3, 6, 7, 9, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22
- Helianthemum grandiflorum* subsp. *obscurum*: Lit. G, Po
- Helianthus tuberosus*: 23
- Heracleum sphondylium*: Lit. Bu, Č, H, S, T – 12, 13
- Hieracium bifidum*: 14
- Hieracium lactucella*: Lit. Č – 1
- Hieracium lachenalii*: Lit. Č, T – 1 (OL), 12 (VM)
- Hieracium murorum*: Lit. Č, H, K, Š, T – 1 (OL), 2, 3, 5, 9, 12 (VM)
- Hieracium pilosella*: Lit. H, K, T – 12 (VM)
- Hieracium racemosum*: Lit. Č – 1
- Hieracium sabaudum*: Lit. H, K, T – 12
- Hieracium* sp.: Lit. S, T – 12
- Holcus lanatus*: Lit. H, S, T – 2, 4, 5, 6, 12, 13 (OL)
- Holcus mollis*: Lit. Bu
- Hordeum murinum*: 6, 13, 22
- Humulus lupulus*: 4, 18, 23
- Hylotelephium jullianum*: Lit. Š – 2, 12, 13, 14, 18
- Hylotelephium maximum*: Lit. H, K, S, T
- Hypericum hirsutum*: Lit. Bu, Š – 6
- Hypericum maculatum*: Lit. Š – 1, 3
- Hypericum perforatum*: Lit. Bu, H, S, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12, 13, 14 (OL), 23
- Hypochaeris radicata*: Lit. T – 6, 13
- Impatiens glandulifera*: 23
- Impatiens noli-tangere*: Lit. Bu, Š – 3, 4, 7, 8, 9, 19, 20, 23
- Impatiens parviflora*: Lit. Bu, Š – 15
- Inula salicina* subsp. *salicina*: Lit. Bu, Po
- Iris pseudacorus*: 23
- Isopyrum thalictroides* C4a**: Lit. Bu, Č, G, Po – 15
- Jasione montana*: Lit. Go, Po
- Juglans regia*: Lit. Š, T – 1, 12
- Juncus bufonius*: Lit. Bu
- Juncus articulatus*: 6 (OL)
- Juncus conglomeratus*: 6
- Juncus effusus*: Lit. Bu, Š – 1, 3, 4, 6 (OL), 23
- Juncus inflexus*: 23
- Juncus tenuis*: Lit. Bu – 23
- Knautia arvensis* agg.: Lit. Bu, H, S, Š, T – 2, 5, 6, 12, 13
- Knautia kitaibelii*: Lit. Š
- Koeleria macrantha*: Lit. Po
- Koeleria pyramidata*: Lit. H, Ř – 12
- Lactuca serriola*: Lit. S – 13, 23
- Lamium album*: Lit. Š – 15 (OL), 23
- Lamium maculatum*: Lit. S – 1, 3, 9 (OL), 13, 15, 17, 20, 23
- Lamium purpureum*: Lit. Š, T – 2, 4, 5, 12 (VM), 14, 18
- Lapsana communis*: Lit. H, S – 12, 13
- Larix decidua*: Lit. Bu, Č, J, Š – 1, 7, 9, 22
- Lathraea squamaria*: Lit. Č, T – 9, 12, 21
- Lathyrus niger*: Lit. J
- Lathyrus pratensis*: Lit. Bu, H, S – 2, 6, 12, 13 (OL)
- Lathyrus sylvestris*: Lit. Bu
- Lathyrus tuberosus*: Lit. H, S, Š – 12, 13
- Lathyrus vernus*: Lit. Bu, Č, H, K, M, T – 1, 3, 12 (VM), 13, 15 (OL), 22

Lavatera thuringiaca C3, §3: Lit. S

Leontodon autumnalis: Lit. S

Leontodon hispidus: Lit. Bu, H, K, S, T – 12, 13

Leucanthemum ircutianum: 2 (OL), 4, 5, 6, 12, 13

Leucanthemum vulgare agg.: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 12

Ligustrum vulgare: Lit. Č, H, K, M, S, Š, T – 1, 2, 3, 5, 12, 13, 14, 15

Lilium martagon C4a, §3: Lit. Bu, Č, G, J, Pa, Po, Ř, Š, Ša – 1, 9, 10, 11, 15, 22

Linaria vulgaris: Lit. H, T – 12 (OL)

Linum catharticum: Lit. S – 13, 14

Listera ovata C4a: Lit. Č, H, JŠ, Ř, Š, T – 1, 9, 12, 10, 11, 22

Lithospermum officinale C2: Lit. Ř

Lolium perenne: Lit. Š – 16

Lonicera xylosteum: Lit. Č, H, Š – 1, 9, 10, 11, 15

Lotus corniculatus: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 6, 12, 13 (OL)

Lunaria rediviva C4a, §3: Lit. Ř – 7

Luzula campestris: Lit. Č, H, Š, T – 12 (VM), 13

Luzula luzuloides: Lit. Č

Luzula multiflora: Lit. K – 12

Luzula pilosa: Lit. Bu, Č – 15 (OL)

Lycium barbarum: Lit. Č

Lychnis flos-cuculi: Lit. Bu, K, Š, T – 6 (OL), 12

Lychnis viscaria: Lit. H, K, M, Š, T – 12

Lycopus europaeus: Lit. Š – 1, 3, 23

Lysimachia nemorum: Lit. Č, Š

Lysimachia nummularia: Lit. H, K, S, Š, T – 1, 6, 12, 13, 15, 23

Lysimachia vulgaris: Lit. Bu, Č – 2, 5, 6, 14, 23

Maianthemum bifolium: Lit. Bu, Č, Š – 1, 7, 9, 10, 11 15, 22

Malus domestica: Lit. M, S, Š, T – 2, 5, 12, 13, 16

Matricaria discoidea: 18

Matricaria recutita: 4

Medicago falcata: Lit. H, K, S, Š, T – 2, 5, 12 (VM), 13

Medicago lupulina: Lit. Bu, K, S, Š, T – 12, 13

Medicago sativa: Lit. H

Melampyrum arvense C3: Lit. Pa, S – 13

Melampyrum pratense: Lit. K

Melampyrum nemorosum: Lit. Bu, Č, H, K, Š, T – 6, 12, 14, 23

Melica uniflora: Lit. Č, H, Po

Melica nutans: Lit. Bu, Č, H, K, Š, T – 1, 3, 12, 15, 17, 22 (OL)

Melilotus alba: Lit. H, T – 12, 23

Melilotus altissima C3: Lit. Ř

Melilotus officinalis: Lit. S – 13, 23

Mentha arvensis: Lit. H – 13, 14, 15, 23

Mentha longifolia: 4 (OL), 23

Mercurialis perennis: Lit. Bu, Č, Š – 1, 3, 15

Microrrhinum minus: Lit. K, T – 12, 14

Milium effusum: Lit. Bu, Č, Š – 1, 3, 7, 21

Moehringia trinervia: Lit. Bu, Š, T – 12, 15

Molinia arundinacea: Lit. Bu, Š

Monotropa hypopitys C3: Lit. Ř

Muscari comosum C3: Lit. K, M, Pa, Š, T – 12

Mycelis muralis: Lit. Bu, Č, H, K, Š, T – 1, 3, 12, 20

Myosotis arvensis: Lit. K, Bu, S, Š, T – 4, 12 (VM), 13 (OL)

Myosotis palustris: Lit. Č – 6

Myosotis ramosissima: Lit. Š

Myosotis sylvatica: Lit. Bu, Č, K, T – 1, 3, 12, 15

Myricaria germanica C1, §1: Lit. Kl, Po, RM

Nardus stricta: Lit. K, Po

Neottia nidus-avis C4a: Lit. Č, JŠ

Neslia paniculata: Lit. K

Oenanthe aquatica: 23

Oenothera biennis: 23

Onobrychis viciifolia: Lit. K

Ononis arvensis C2: Lit. S

Ononis spinosa: Lit. H, S, Š – 13

Orchis mascula subsp. signifera C3, §3: Lit. Č, H, JŠ, K, M, Pa, Ř, Š, T – 6, 12

Orchis militaris C2, §2: Lit. JŠ, F

Orchis morio C2, §2: Lit. H, JŠ, K, M, Pa, Š, T – 12

Orchis pallens C2, §2: 9

Origanum vulgare: Lit. H, K, T – 12

Orobanche alsatica C2: Lit. Pa, Š, T

Orobanche elatior C3: 12 (VM)

Orthilia secunda: Lit. Č

Oxalis acetosella: Lit. Bu, Č, J, Š, T – 1, 3, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 20, 22

Oxalis fontana: Lit. Bu – 15 (OL)

Papaver rhoeas: Lit. Š, T – 2, 12 (VM), 23

Pastinaca sativa: Lit. Š

Paris quadrifolia: Lit. Bu, Č, Š – 1, 3, 9 (OL), 15, 17, 20, 21, 22

Parthenocissus inserta: 23

Persicaria maculosa: Lit. Bu – 15 (OL)

Persicaria mitis: 3, 9

Petasites albus: Lit. Č, G, Po, Š – 1, 3, 7, 9, 15

Petasites hybridus: Lit. Bu, Č

Peucedanum cervaria C4a: Lit. H, K, M, Po, Pa, Ř, Š, T – 12 (VM)

- Phacelia tanacetifolia*: Lit. Ř
Phalaris arundinacea: Lit. Bu – 3, 9, 15, 23
Phleum phleoides: Lit. Po
Phleum pratense: Lit. H, Š – 2 (OL), 4, 5, 14, 16
Phyteuma spicatum: Lit. Č – 9 (OL)
Picea abies: Lit. Bu, Š, Ša – 1, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 17, 19, 20, 22
Picris hieracioides: Lit. T – 12
Pimpinella major: Lit. H, S
Pimpinella saxifraga: Lit. H, S, T – 12 (VM), 13
Pinus sylvestris: Lit. Š, Ša – 1, 4, 7, 10, 17
Plantago lanceolata: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12, 13, 14 (OL), 16, 23
Plantago major: Lit. Bu, H, S, Š, T – 2, 6, 12, 13, 14, 16, 23
Plantago media: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 12, 13, 14 (OL)
Plantago uliginosa: Lit. Bu
***Platanthera bifolia* C3, Š3**: Lit. H, JŠ, K, T – 9, 12, 22
Poa angustifolia: Lit. Š
Poa annua: Lit. Š – 6, 12, 13 (OL)
Poa compressa: Lit. Bu
Poa nemoralis: Lit. Bu, Č, H, J, K, Š, T – 1, 3, 9, 12, 15, 17, 19, 20
Poa palustris: Lit. Š
Poa pratensis: Lit. Bu, H, K, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12, 13, 16, 18
Poa trivialis: Lit. Bu, Š – 4, 5, 6, 13 (OL), 18, 23
Polygala comosa: Lit. H, K, M, T – 12
Polygala vulgaris: Lit. H, K, M, Š, T – 12 (VM)
Polygonatum multiflorum: Lit. Bu, Č, H, J, K, S, Š, T – 1, 3, 9 (OL), 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23
Polygonum aviculare agg.: 13, 23
Populus x canadensis: 15, 23
Populus tremula: Lit. M, Š, T – 4, 9, 12
Potentilla anserina: 4, 16, 23
Potentilla argentea: 14
Potentilla erecta: Lit. K, Š, T – 6, 12
Potentilla filiformis: Lit. T – 12 (VM)
Potentilla inclinata: Lit. Po
Potentilla reptans: Lit. T – 9, 12, 13, 14, 23
Potentilla tabernaemontani: Lit. Š, T – 12 (VM), 13 (VM)
Potentilla x italica: Lit. Ř
Primula elatior: Lit. Bu, Č, H, J, Po, Š, T – 1 (OL), 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 22
***Primula veris* C4a**: Lit. Č, S, Š – 13
Prunella vulgaris: Lit. Bu, H, S, Š, T – 5, 6, 12, 13, 14, 15, 23
Prunus avium: Lit. Bu, Č, H, M, S, T – 1, 2, 4, 5, 12, 13, 16, 23
Prunus domestica: Lit. M, S, T – 2, 5, 12, 13, 16
Prunus insititia: Lit. Bu
Prunus padus subsp. *padus*: Lit. Bu – 3, 4, 9, 15 (OL), 21
Prunus spinosa: Lit. Bu, H, K, M, S, Š, T – 2, 4, 5, 12, 13, 14
Pseudotsuga menziesii: Lit. Bu
***Pulmonaria mollis* C3**: Lit. G, Po, S – 13 (VM)
Pulmonaria obscura: Lit. Bu, S, T – 12 (VM), 17, 21
Pulmonaria officinalis: Lit. Č, H, J, Š – 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 (OL), 10, 11, 15, 19, 20, 22, 23
Pyrola minor: Lit. Č
***Pyrola rotundifolia* C2**: Lit. Š
Pyrus communis: Lit. S, Š – 2, 5, 13
Quercus petraea: Lit. Bu, J, Š – 1, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21
Quercus robur: Lit. Bu, Č, H, J, K, M, S, Š, T – 1, 4, 7, 12, 13, 15
Quercus rubra: Lit. Bu, Č, Š – 1
Ranunculus acris: Lit. Bu, K, S, Š, T – 2, 4, 5, 6 (OL), 12, 13, 14
Ranunculus auricomus agg.: Lit. Bu, Č, G, Po, T – 6, 9, 12, 13 (VM)
***Ranunculus cassubicus* C3**: Lit. S
Ranunculus lanuginosus: Lit. Č, Š – 1, 3 (OL), 7, 15
Ranunculus nemorosus: Lit. K
Ranunculus polyanthemus: Lit. S, T – 13 (VM)
Ranunculus repens: Lit. Bu, H, Š – 1, 3, 14, 23
Reseda lutea: 18
Reynoutria japonica subsp. *japonica*: Lit. Š – 1, 9, 23
Rhamnus cathartica: Lit. G, H, K, M, Po, S, T – 12, 13
Ribes rubrum: 23
Ribes uva-crispa: Lit. Bu, Ř, S
Robinia pseudacacia: Lit. S, T – 12, 13, 18, 23
Rosa agrestis: Lit. Š
Rosa canina agg.: Lit. Bu, H, K, M, T – 2, 5, 6, 12 (VM), 13, 14, 16, 18, 23
Rosa elliptica: Lit. T – 12 (VM)
***Rosa gallica* C3**: Lit. Š – 13 (VM)
Rosa sp.: Lit. S
Rubus albobarpaticus: Lit. Š
Rubus bifrons: Lit. T – 12 (VM)
Rubus caesius: Lit. T – 6, 7, 12, 13, 14, 15, 23 (OL)

- Rubus fruticosus*: Lit. Bu, S
Rubus idaeus: Lit. Bu, S, Š – 2, 13, 14, 23
Rubus hirtus agg.: Lit. T – 12
Rubus sp.: Lit. H, Š
Rubus sp. sect. *Corylifolii*: Lit. T – 12
Rubus wimmerianus: Lit. T – 12
Rumex acetosa: Lit. Bu, H, S, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12, 13, 14 (OL), 16
Rumex crispus: Lit. H, S, Š – 4, 13, 23
Rumex obtusifolius: Lit. Bu, S, Š, T – 2, 5, 12, 13, 18
Rumex sanguineus: 15, 23
Salix alba: Lit. Č – 3, 23
Salix caprea: Lit. Č, S – 1, 3, 4, 13
Salix cinerea: Lit. Č
Salix fragilis: Lit. Č, S, Š – 1, 3, 9, 13, 19, 21, 23
Salix purpurea: Lit. Č – 3, 9, 23
Salix sp.: Lit. Š
Salix triandra: Lit. Č – 1
Salix viminalis: 23
Salvia glutinosa: Lit. Č, H, K, Po, Š, T – 1, 3, 7, 9, 10, 11, 12, 17
Salvia pratensis: Lit. H, Po, S, Š, T – 2, 5, 6, 12, 13 (OL, VM), 14, 23
Salvia verticillata: Lit. H, K, Po, S, T – 12, 13
Sambucus ebulus: Lit. Š – 2
Sambucus nigra: Lit. Bu, Č, H, S, Š, T – 1, 2 (OL), 3, 4, 5, 9, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23
Sambucus racemosa: 6
Sanguisorba minor: Lit. H, K, T – 12, 13
Sanguisorba officinalis: 6, 13, 18
Sanicula europaea: Lit. Bu, Č, G, H, J, K, Po, Š, T – 9, 12
Saxifraga granulata: Lit. G, Po
***Scilla kladnii* C2, §2**: Lit. Bu, J, Pa, Po, Ša – 10
Scrophularia nodosa: Lit. Bu, Č, H, K, Š, T – 1, 9, 12, 15, 23
Securigergera varia: Lit. H, K, S, Š, T – 13
Sedum album: 14 (OL)
Sedum sexangulare: Lit. H, T – 12 (VM), 14 (OL)
Selinum carvifolia: Lit. G, Ř, Po – 13, 15
Senecio jacobaea: Lit. H, S, T – 12, 13
Senecio ovatus: Lit. Bu, S – 13
Senecio sylvaticus: Lit. Bu
Senecio vulgaris: 16, 23
***Serratula tinctoria* C4a**: Lit. Ř
Sherardia arvensis: Lit. K
Silene dioica: Lit. Č – 1, 22
Silene latifolia subsp. *alba*: Lit. S – 13
Silene nutans: Lit. H, K, Š, T – 12, 13
***Silene nemoralis* C2**: Lit. H, K
Silene vulgaris subsp. *vulgaris*: Lit. H, Š, T – 12, 13, 14, 18, 23
Sinapis arvensis: 14
Solanum dulcamara: 23
Solidago canadensis: Lit. Bu – 18 (OL)
Solidago virgaurea: Lit. H, K, T – 12
Sorbus aucuparia: Lit. Bu, Č, Š, T – 1, 2, 3, 9, 12, 15
***Spiraea salicifolia* C3**: Lit. Ř
***Stachys alpina* C3**: Lit. Č, G, Po – 9
Stachys palustris: Lit. Bu, S – 13, 23
Stachys recta: Lit. K, M, Pa, Po, Ř, Š, T – 12
Stachys sylvatica: Lit. Bu, Č, Š, T – 1, 2, 3, 9, 12, 15, 17
Stellaria graminea: Lit. H, Š, T – 2 (OL), 12, 13
Stellaria holostea: Lit. Bu, Č, G, J, Ř, Po – 13 (VM), 15, 22
Stellaria media: Lit. Bu, S – 13
Stellaria nemorum: Lit. Bu – 23
Symphytum officinale: Lit. Bu, Č, S, Š – 2, 3, 4, 5, 6, 13, 15, 23
Symphytum tuberosum: Lit. Bu, Č, H, J, K, Š, T – 1, 3, 12 (VM), 15, 22, 23
Tanacetum vulgare: Lit. H, S, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 18, 23 (OL)
Taraxacum sect. *Celtica*: Lit. Š
Taraxacum sect. *Erythrosperma*: Lit. Š
Taraxacum sect. *Ruderalia*: Lit. Bu, S, T – 2 (OL), 4, 5, 6, 12, 13, 15, 16, 23
Thalictrum aquilegifolium: Lit. G, Po
Thlaspi arvense: 3 (OL), 6
Thlaspi caerulescens: Lit. Po, Ř
Thymus pulegioides: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 4, 6, 12, 13
Tilia cordata: Lit. Bu, Č, H, J, K, M, Š, T – 1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 23
Tilia platyphyllos: 15
Torilis japonica: 12 (VM), 15, 23
Tragopogon orientalis: Lit. S, T – 13
***Traunsteinera globosa* C2, §2**: Lit. Ř
***Trifolium alpestre* C4a**: Lit. K
Trifolium arvense: Lit. H, K, T – 12, 23
Trifolium aureum: Lit. K
Trifolium campestre: Lit. Š, T – 12
***Trifolium fragiferum* C3**: Lit. Po, Ř
Trifolium hybridum: 6, 23
Trifolium medium: Lit. S, Š, T – 6, 12, 13
Trifolium montanum: Lit. H, K, S, Š, T – 12, 13

Trifolium ochroleucon C3: Lit. Po

Trifolium patens C1: Lit. T

Trifolium pratense: Lit. Bu, H, S, Š, T – 2, 4, 5, 6, 12, 13 (OL), 16, 18, 23

Trifolium repens: Lit. Bu, S, Š, T – 2, 6, 12, 13 (OL), 16

Trifolium spadiceum C3: Lit. H

Tripleurospermum inodorum: Lit. Bu – 4, 18 (OL)

Trisetum flavescens: Lit. Bu, K, Š, T – 2, 4, 5, 12, 13

Tussilago farfara: Lit. Bu, Č, S – 1, 3, 4, 13, 14, 15, 17, 22, 23

Typha latifolia: 23

Ulmus glabra: Lit. Bu, H, Š – 13

Ulmus laevis C4a: Lit. S – 9, 23

Urtica dioica: Lit. Bu, H, S, Š, T – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 18, 20, 21, 23

Valeriana officinalis agg.: Lit. H, S – 13

Veratrum album subsp. lobelianum C4a: Lit. Bu, J, Po, Ša – 9, 10, 11

Verbascum densiflorum: 4

Verbascum nigrum: Lit. S – 13, 14

Verbascum thapsus: Lit. H

Verbena officinalis C3: Lit. Ř

Veronica arvensis: Lit. S – 13

Veronica chamaedrys: Lit. Bu, H, K, S, Š, T – 1 (OL), 2, 3, 4, 5, 6, 12 (VM), 13 (VM), 14, 15, 22

Veronica hederifolia: Lit. Š – 12 (VM)

Veronica officinalis: Lit. Bu, Č, K, T – 6, 12

Veronica serpyllifolia: Lit. Bu – 13

Veronica sublobata: Lit. T – 12 (VM)

Veronica teucrium C4a: Lit. H, K, M, Pa, Po, Ř, Š, T – 12

Veronica vindobonensis: Lit. Š

Viburnum opulus: Lit. Bu, S, Š, T – 12, 13, 14, 15, 20, 23

Vicia angustifolia: 13

Vicia cracca: Lit. Bu, H, S, Š – 2, 5, 6, 13 (OL), 23

Vicia hirsuta: Lit. T – 12

Vicia sepium: Lit. Bu, K, S, Š, T – 12, 13 (OL), 14

Vicia tetrasperma: Lit. H

Vicia villosa: Lit. K

Vinca minor: Lit. Č, J, Š – 1

Viola arvensis: Lit. S, T – 12, 13 (OL), 14

Viola canina: Lit. H, M, Š, T – 12 (VM)

Viola hirta: Lit. Č, H, S, T – 12 (VM), 13

Viola odorata: Lit. Č

Viola reichenbachiana: Lit. Bu, Č, H, J, Š, T – 3, 9, 12 (VM), 15 (OL), 19, 21, 22

Viola riviniana: Lit. Č

Viscum album subsp. album C4a: Lit. Bu